

风力发电机每转动一周可以发多少度电？

一般情况下，风速只要达到3米/秒（微风拂面的感觉），风车就可以旋转发电。

以1500千瓦的风机机组为例，机组叶片大约有35米长（约12层楼高）。风力发电机每转动一周，大概需要4-5秒（但这时的叶尖速度可达280多公里每小时，堪比高铁速度），可以产生约1.4度电。在正常满功率的情况下，一天的发电量就可供15个家庭使用1年。这样一台风力发电机，每年可以减排3000吨二氧化碳、15吨二氧化硫、9吨二氧化氮。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7177.html>